

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №16 имени Г. К. Жукова
станции Ильинской муниципального образования

Новопокровский район

Моя школьная клумба

ученицы 10 класса

Ревякиной Дарьи

Руководитель проекта:

Климова Алёна Александровна

учитель химии

Актуальность: Внешний вид учреждения часто говорит о его состоянии. Школьный двор –это «визитная карточка» учебного заведения, из-за чего я проявила желание сделать клумбу и вырастить на ней цветы для школы, чтобы она была красивая и презентабельная, ведь в моих силах сделать её чуть краше. В данный момент там, где я хочу сделать клумбу, ничего не растёт, это пустое место, которое хочется преобразить.

Цель: посадить и вырастить цветы для школы, и найти информацию о них.

Задачи:

1. Изучить информацию о цветах.
2. Выбрать место для посадки.
3. Посеять семена.
4. Наблюдать за ростом и развитием растений.
5. Сделать цветочную клумбу.
6. Донести информацию до учителей и учеников.

Место: Семейная теплица, школьный двор

Время исследования: Сентябрь-апрель.2021-2022г.

Практическая часть

Посев: Я посеяла семена петунии в феврале(фото7), при этом учитывая, что из-за недостаточно длинного светового дня всхожесть семян крайне низкая, поэтому высеяла их с запасом. Субстрат для посева следует брать легкий,

рыхлый и насыщенный питательными веществами, такими как: перепревший перегной, торф, песок и дерновая либо листовая земля. После я заполнила почвосмесью емкость и полила ее за 24 часа до посева, чтобы земля пропиталась влагой. Когда земля была готова, я засеяла ее семенами. Посевы должны быть в теплоте, поэтому там, где они находятся должно быть от 20 до 23 градусов. Через 7 дней показали первые сеянцы (фото 8). Поливала их ежедневно (фото 9), 2 раза в сутки, проветривала и увлажняла из опрыскивателя. Важно не сильно заливать их водой, потому что при большой влаге, образуется черная ножка. Когда у сеянцев сформировались 3-4 настоящих листовых пластин (фото10), я распикировала их, перед этим хорошенько увлажнив субстрат в стаканчике. Вытянув его из почвы, взявшись за листья, при этом не стряхивая субстрат с корней, я пересадила его в стаканчик (фото11), подготовленный заранее из того же субстрата. После того как они были распикированы, я хорошо полила их (фото12). Субстрат должен быть все время умеренно влажным. Систематически я подкармливала петунию, чтобы она хорошо росла, и у нее был насыщенный зеленый цвет. Для подкормки я взяла «Акварин» -на 1 ведро воды 28 грамм. Цветы начали цвести через 3 месяца после посева семян (фото13). Прежде чем приступить к высадке, рассаду необходимо закалить. Для этого я понижаю температуру в теплице на несколько градусов, чтобы она была морозостойкая. Я высадила рассаду весной, когда уже не так холодно (как правило, с середины по конец мая). Место для высадки цветов я выбрала вместе с учителем, которая на протяжении всего проекта помогала мне. Мы попросили разрешение и совет по расположению клумбы у директора школы, учитывая необходимую для петуний освещенность территории. Участок для посадки подготовили с учениками нашей школы на уроках технологии, где впоследствии я и сформировала клумбу своей мечты (фото 14, 15, 16).

Потраченные средства

По расчётам на все было потрачено около 1180 рублей с учетом воды. Обычные петунии расценивались, за одно семя, по 3 рубля, необходимое количество цветов составляло 20 стаканов на каждый цвет. Пластмассовый стакан стоил 2р. Землю под петунии необходимо было смешивать с покупной, которая обошлась в 350 рублей, а воду за все время можно оценить в 580 рублей. Расчет был выполнен с вероятностью на погрешность, ведь некоторые цветы при покупке были в избытке и не пошли на клумбу.

Заключение

Подводя итог своей работы, все цели и задачи, поставленные мной, были выполнены. У меня получилось создать клумбу на школьном участке, подобрать красивую композицию и вырастить петунию самостоятельно (фото 17).

Приложение



фото 1



фото 2



фото 3



фото 4



фото5

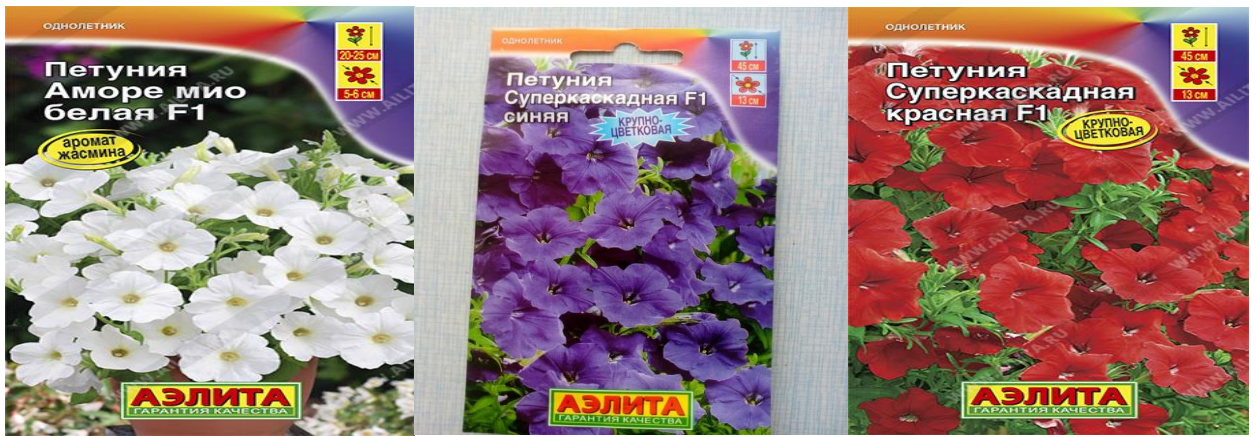


фото 6



фото7

фото8



фото 9

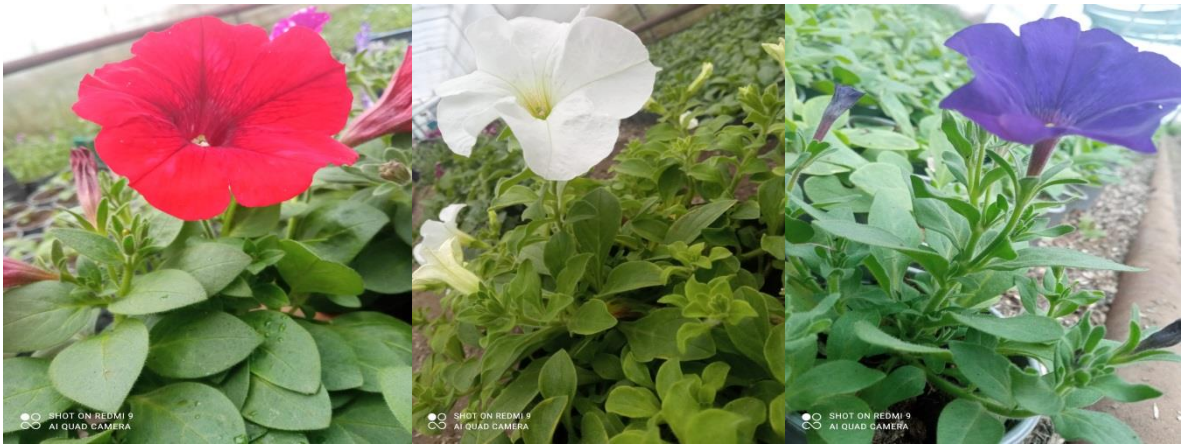
фото10



φωτο11



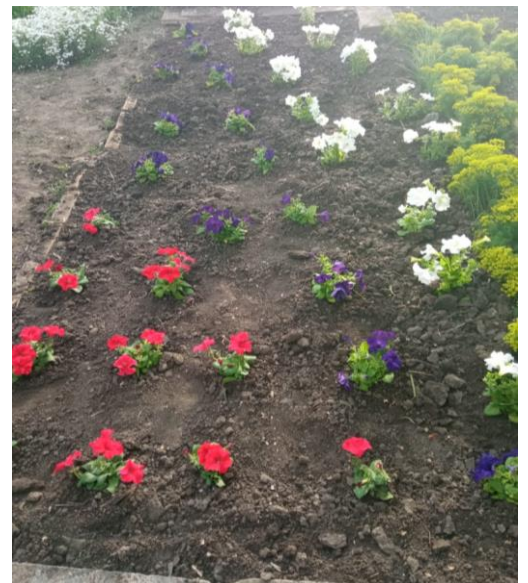
φωτο12



φωτο13



φωτο14



φωτο 15



φωτο 16



Φωτο 17